# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

**PCT** 

REC'D 2 2 APR 2005

WIPO

PCT

## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

						4				
Référence du dossier du déposant ou du mandataire				POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)						
Demande internationale No. PCT/FR 03/03208				Date du dépôt internationa 28.10.2003	(jour/mois/année)	Date de priorité (Jourimois/année) 30.10.2002				
Class	Hication	intern	ationale des brevets (CIB	l B) ou à la fois classification na	ationale et CIB					
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H04N7/26										
Déposant INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ENET AL.										
Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.										
2.	2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.									
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des instructions administratives du PCT).									
	Ces annexes comprennent feuilles.									
<b> </b>										
3.	<ol> <li>Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</li> </ol>									
	I ⊠ Base de l'opinion									
	II □ Priorité									
	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle  IV Absence d'unité de l'invention									
ì	V Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration									
	VI		Certains documents							
	VII			demande internationale	_					
	VIII		Observations relative	es à la demande internation	onale					
L						du exécent repport				
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale			imen preliminaire	Date d'achèvement d	du present rapport					
28.05.2004					22.04.2005					
No pré	m et adı Sliminair	a inter	postale de l'adminstration national		Fonctionnaire autoris	SÓ				
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Marie-Julie, J-M										
	<i>9</i> )	T	91. +31 70 340 - 2040 Tx: ax: +31 70 340 - 3016	31 651 epo ni	N° de téléphone +31	1 70 340-4462				
-					•					

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03208

1.	Base	du	rapt	ort
	Dasc	~~	·	,

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport , comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)): **Description, Pages** telles qu'initialement déposées 1-22 Revendications, No. telles qu'initialement déposées 1-24 Dessins, Feuilles telles qu'initialement déposées 1/4-4/4 2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: .qui est: ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)). la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)). la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3). 3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences: contenu dans la demande internationale, sous forme écrite. déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur. ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite. ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur. La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie. La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie. 4. Les modifications ont entraîné l'annulation : pages: ☐ de la description, ☐ des revendications, nos:

des dessins,

feuilles:

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03208

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction comme allant au-delà de l'exposé de l'invent	faite (de certaines) des ion tel qu'il a été dépos	modifications, é, comme il es	nodifications, qui ont été considérée comme il est indiqué ci-après (règle		
	70.2(c)):	•				

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté

Oui:

Revendications

1-24

Activité inventive

Non:

Revendications Revendications

1-24

Oui: Non:

Revendications

Possibilité d'application industrielle

Revendications Oui:

1-24

Revendications Non:

2. Citations et explications

voir feuille séparée



### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence au document suivant:

D1: EP-A-1 043 687 (CANON KK) 11 octobre 2000 (2000-10-11)

Le document D1, qui est considéré comme représentant l'état de la technique le plus pertinent, divulgue (cf. D1, paragraphes 271 à 279 et 325 à 373) un dispositif pour le marquage et la restitution de signaux numériques dans lequel l'information de marquage est modulée en fonction en fonction d'un critère d'invisibilité, dont l'objet de la revendication 1 diffère en ce que:

- l'information de marquage est calculée en fonction de la réponse du signal original transformé (rx) à la démodulation d'un premier ensemble de porteuses (Gj) définies par des clés de protection du message et de mots de codes associés au message de marquage
- le modulateur utilise la dite information de marquage pour déterminer un coefficient de marquage

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme la réduction des imperfections dùes à une interférence du signal hôte avec les porteuses utilisées pour moduler le message.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce parceque la solution proposée dans l'application ne figure pas dans l'art antérieur.

Les revendications 2-24 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.